คุณรู้จักเต่าเพ็กแล้วรียัง !







หมู่บ้านเต่า

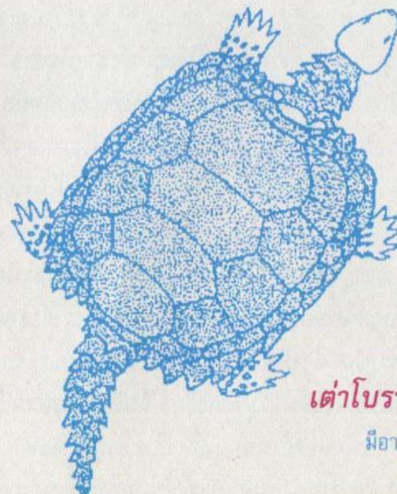
อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

มารู้จัก เต่า กันเถอะ

เต่าเป็นสัตว์เลื้อยคลานยุคโบราณ มีชีวิตอาศัยอยู่บนโลกมาตั้งแต่ยุคไดโนเสาร์กว่า 200 ล้านปีมาแล้ว อาศัยอยู่ทั่วไป ทั้งในบริเวณที่เป็นภูเขาสูง ทะเลทราย ที่ราบลุ่ม ทะเลสาป ห้วย หนอง คลอง บึง ตลอดจนถึงในทะเล เต่าเป็นสัตว์ที่มีวิวัฒนาการมาจากสัตว์เลื้อยคลานที่อยู่บนบก ในยุค Permian จากการศึกษาซากเต่าโบราณที่ค้นพบในภาคอีสานและในประเทศเยอรมัน ทำให้ทราบถึงลักษณะของเต่าโบราณว่ามีขาที่แผ่กางออกด้านข้าง มีมัดกล้ามเนื้อขาที่แข็งแรง ทำให้สามารถรับน้ำหนักทั้งหมดของร่างกายได้เหมาะสม ซึ่งแสดงให้เห็นถึงลำดับการพัฒนาการของเต่า ในโลกนี้มีเต่าและสัตว์ในตระกูลใกล้เคียงกับเต่าที่เรียกว่าตะพาบ จำนวน 257 ชนิด (Species) ในประเทศไทยมี 28 ชนิด เป็นชนิดดั้งเดิมของไทย 26 ชนิด เป็นเต่านำเข้า 2 ชนิด (ข้อมูลในปี 2535 ดร.กำธร ธีรคุปต์)

สามารถจำแนกประเภทเต่าทั้งหมดออกเป็น 4 กลุ่มใหญ่ ๆ ได้แก่

1. Turtle เป็นพวกที่อาศัยในทะเล
2. Terrapin เป็นพวกที่มีกระดองแข็ง มีขนาดใหญ่ อาศัยอยู่ในน้ำจืด พบมากในอเมริกา
3. Tortoise เป็นพวกที่อาศัยอยู่บนบก
4. Soft-shelled turtle เป็นพวกที่มีกระดองอ่อน เช่น ตะพาบน้ำ



เต่าโบราณ ต้นตระกูลเต่าปัจจุบัน
มีอายุในยุค 210 ล้านปีมาแล้ว
ความยาวประมาณ 3 ฟุต



เต่าปูลู : พบที่ลำธารในป่าดิบภาคเหนือและอีสาน



เต่ามะเฟือง : พบที่ทะเลอันดามัน



เต่าหับ : พบตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป



เต่าหก : พบที่ป่าดิบภาคเหนือ ตะวันตก และใต้



ตะพาบน้ำ : พบในแหล่งน้ำจืดของทุกภาค



เต่าตนุ : พบในบริเวณหญ้าทะเลในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน

เต่าเป็นสัตว์เลื้อยคลานที่มีกระดองแข็งปกคลุมตัวเป็นรูปโดม เต่าหลายชนิดสามารถหดหัว แขน และขา เข้าภายในกระดองได้ บางชนิดสามารถเอี้ยวคอ ม้วนหัวเข้าไปด้านข้างของกระดองข้างใดข้างหนึ่ง และบางชนิดมีคอที่ยาวมาก จนดูคล้ายกับงู เต่ามีโครงสร้างกระดูกขาที่ค่อนข้างสั้นเมื่อเทียบกับส่วนอื่น ๆ ของร่างกาย และมีกล้ามเนื้อขาหลังทั้งท่อนบนและท่อนล่างเป็นลักษณะแท่งป้อมสั้น ๆ รวมทั้งสภาพการงอพับของกระดูกขาหลังก็ไม่เป็นมุมมากพอ ลักษณะดังกล่าวนี้ เต่าจึงไม่สามารถกระโดดได้ขอให้เปรียบเทียบรูปร่างกบซึ่งเป็นสัตว์ที่กระโดดได้ดีประกอบไปด้วย จะทำให้เข้าใจชัดเจนขึ้น

เต่าเป็นสัตว์ที่มีสายตาดีมาก มีหนังตาที่เปิดปิดได้ เพื่อป้องกันอันตรายต่อตา โครงสร้างของกระดูก ขนาดและรูปร่างของกระดอง จะ

ปุจฉา : เต่าดึกดำบรรพ์ยุคแรกมีชีวิตอาศัยอยู่ในน้ำ หรือบนบก ?
วิสัชนา : ....

มีลักษณะเฉพาะแตกต่างไปในแต่ละชนิด (Species) กระดองของเต่าแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนบนเรียกว่ากระดองหลัง ส่วนล่างเรียกว่ากระดองท้อง กระดองประกอบด้วย แผ่นเกล็ดแผ่นบาง ๆ ซ้อนทับบนแผ่นกระดูกแข็งเรียงติดกัน กระดองหลังมี 37 แผ่น กระดองท้องมี 12-14 แผ่น ส่วนในตะพาบน้ำจะมีแผ่นหนังหุ้มกระดูกที่อ่อนนุ่มคลุมแทนแผ่นเกล็ด



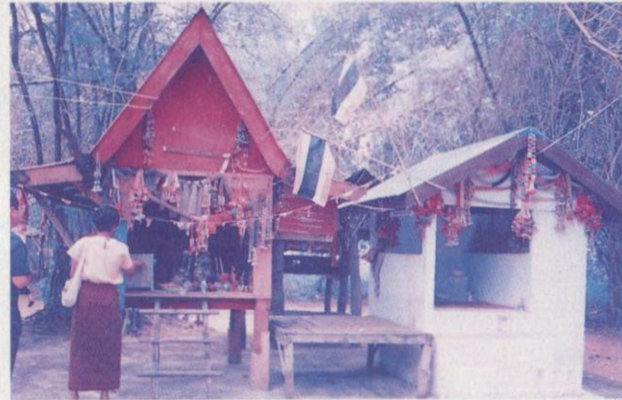
เต่าเป็นสัตว์สี่ขา รูปร่างของขาขึ้นอยู่กับการใช้งาน ขาหน้าของเต่ามักมี 5 นิ้ว และมีเล็บ ขาหลังมีเพียง 4 นิ้ว **เต่าน้ำจืด** ขาจะเป็นแผ่นมีพังผืด ยึดติดกันสำหรับการว่ายน้ำ **เต่าบก** มีขาแข็งแรงสั้นเตี้ยเพื่อรองรับน้ำหนักตัว โดยเฉพาะเต่าที่อาศัยอยู่ตามภูเขา หรือโขดหินจะมีขาที่แข็งแรงมาก ใช้สำหรับการปีนป่ายไปตามความลาดชัน ขามีเกล็ดแข็งห่อหุ้ม เท้าไม่มีพังผืด มีลักษณะคล้ายขาช้าง ส่วนขาของ **เต่าทะเล** มีลักษณะคล้ายใบพาย เพราะอาศัยอยู่ในน้ำเกือบตลอดชีวิต จะขึ้นบกเพียงในเวลาวางไข่เท่านั้น เช่นเดียวกับ **ตะพาบน้ำ** ต่างกันที่ตะพาบน้ำจะมีเล็บเท้า เพราะต้องใช้ขุดโคลนเลนอยู่ตลอดเวลา

หางเต่าส่วนใหญ่มักมีขนาดสั้น ตัวผู้มีหางที่ยาว และโคนหางใหญ่กว่าตัวเมีย มีเต่าเพียง 2-3 ชนิดเท่านั้น ที่มีหางยาวมากจนเกือบเท่าความยาวของลำตัว เต่าบางชนิดมีเดือยขนาดใหญ่ยื่นออกมาระหว่างหางกับขาหลัง เช่น เต่าหกเหลือง มีเดือยที่ใหญ่แหลม รูปร่างคล้ายกรงเล็บ จนทำให้ได้ชื่อว่า **เต่าหกขา**

เต่ามักจำกัดตัวเองอยู่ในพื้นที่เฉพาะไม่ไกลจากถิ่นเกิดมากนัก โดยเฉพาะเต่าบก เป็นเต่าที่อาศัยในที่สูง ๆ จะไม่ลงมาอยู่ในที่ราบ แต่เต่าทะเลมักไม่ติดอยู่กับที่ใดที่หนึ่ง แต่จะท่องไปทั่วทะเลมหาสมุทร อาจเรียกว่าเป็น **เต่าท่องเที่ยว** ก็ได้ ปกติเต่าจะหากินตอนกลางวัน พักผ่อนตอนกลางคืน แต่ถ้าได้กลิ่นอาหารที่ชอบ เต่าจะกินได้ทุกเวลา อาหารหลักของเต่าบก คือ พืช ผัก ผลไม้ และกินเนื้อและซากสัตว์เป็นอาหารเสริม

เต่าบกเป็นสัตว์เลือดเย็น อุณหภูมิร่างกายจะเปลี่ยนไปตามสภาพแวดล้อม เต่าชอบอากาศค่อนข้างอุ่น เมื่ออากาศเย็นลง เช่น ในฤดูหนาวเต่าจะ**จำศีลฤดูหนาว** (Hibernation) ขณะเดียวกันเมื่อแห้งแล้ง และอากาศร้อนจัด เต่าก็**จำศีลฤดูร้อน** (Aestivation) ได้เช่นกัน

เต่าเป็นสัตว์ที่มีอายุยืนยาวมาก และคาดว่าเป็นสัตว์บกที่มีอายุยืนยาวมากที่สุด เต่าบกบางชนิดอาจมีอายุมากกว่า 100 ปี



ศาลเจ้าพ่อมเหศักดิ์

เต่าเพ็กที่ดอนเต่าในหมู่บ้านกอก

ในบริเวณศาลเจ้าคุณปู่ หรือศาลเจ้าปู่ฟ้าระงึม ตั้งอยู่ที่บ้านกอก อ.มัญจาคีรี ประมาณ 50 กิโลเมตร จากจังหวัดขอนแก่น ชาวบ้านผู้เฒ่าผู้แก่เชื่อกันว่า เจ้าคุณปู่เป็นชายแก่รูปร่างสูงใหญ่ นุ่งขาวห่มขาว มีเต่าเพ็กเป็นบริวาร มีเรื่องเล่าสืบต่อกันมาว่า เต่าเพ็กที่บ้านกอกมีอายุยืนยาวสืบเชื้อสายกันมาพร้อม ๆ กับการตั้งบ้านกอกเมื่อประมาณ พ.ศ. 2310 คือประมาณ 229 ปีมาแล้วเต่าเพ็กจะรวมกันอยู่มาก ในบริเวณที่เรียกว่าศาลเจ้าคุณปู่ (ดอนเต่า) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ในบริเวณนี้เป็นที่ตั้งของศาลเจ้าพ่อมเหศักดิ์ 2 ศาล ชื่อเจ้าปู่ฟ้าระงึมและมีหอพระพุทธ 1 หลัง บริเวณดอนเต่านี้มีกอไผ่อยู่ทั่วไป ใบไผ่ ร่วงหล่นทับถมกันเป็นที่อยู่อาศัยของเต่าได้เป็นอย่างดี ชาวบ้านเชื่อกันว่าเต่าในบริเวณดอนเต่านี้ เป็นสัตว์เลี้ยงของเจ้าปู่ฟ้าระงึม จึงเรียกเต่าพวกนี้ว่าเต่ามเหศักดิ์อีกชื่อหนึ่ง เมื่อชาวบ้านกอกเชื่อว่าเต่าเพ็กเป็นเต่าของเจ้าปู่ฟ้าระงึมจึงมีความยำเกรงไม่ทำอันตรายเต่าในเขตหมู่บ้าน แต่ถ้าเผลอไปทำร้ายเต่าโดยไม่ตั้งใจก็จะไปขอขมาต่อเจ้าคุณปู่ ชาวบ้านเกือบทุกครัวเรือนจะไม่สร้างกำแพงหรือรั้วคอนกรีตสูงรอบบ้าน ทั้งนี้เพื่อให้เต่าสามารถเข้ามาหาอาหารหรือหลบร้อนรวมทั้งออกไข่ในบริเวณที่ดินว่างของบ้านได้สะดวก นอกจากนั้นพวกสัตว์ต่าง ๆ เช่น วัว ควาย สุนัข เป็ด ไก่ ก็มีความคุ้นเคยกับเต่าเพ็กเป็นอย่างดี โดยจะไม่ทำร้ายซึ่งกันและกัน แม้จะมีเต่าอยู่ในช่องทางเดินแคบ ๆ ถ้าไล่วัวควายให้เดินผ่านไปเร็ว ๆ ก็ไม่ปรากฏ ว่า วัว ควาย จะเหยียบเต่าสักครั้งเดียว ชาวบ้านเล่าว่า เต่าเพ็กมีสัญชาตญาณในการกินอาหารดีมาก เพราะเต่ามักไปจับกลุ่มออกันแน่นในบ้านผู้ใหญ่บ้านหรือร้านขายของชำที่มักจะมีการนำขนุนหรือเศษอาหารมารวมกันไว้ในช่วงเย็นของแต่ละวัน อาหารของเต่าในหมู่บ้านกอก ได้แก่ ขนุน สับปะรด แตงไทย พืชผักประเภท แตงกวา ผักบุ้ง ผักกาด กะหล่ำปลี หน่อไม้ และซากสัตว์ เต่าเพ็กไม่ชอบอากาศร้อน มักออกหาอาหารในช่วงเช้าและเย็น แม้ในเวลากลางคืนก็มีคนเห็นเต่าออกเดินตามถนนเป็นเหตุให้รถทับเต่าตาย จากการสำรวจของชาวบ้านพบว่า เต่าในหมู่บ้านมีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี ปัจจุบันมีอยู่ประมาณ 2,000 ตัว ทำให้อาหารในบริเวณดอนเต่ามีไม่เพียงพอ เต่าจึงออกหากินตามหมู่บ้าน ตามใต้ถุนบ้านเรือนราษฎรในบ้านกอก และบ้านใกล้เคียง หรือตามเรือกสวนไร่นาในรัศมีประมาณ 2 กิโลเมตร โดยไม่มีใครทำอันตรายเต่าเหล่านี้ เนื่องจากมีเรื่องเล่าว่าเคยมีราษฎรจากที่อื่นมาจับเต่าไปต้มกิน ทำให้อาเจียนเป็นโลหิตและตายในทันทีแล้วยังมีความอัศจรรย์อื่น ๆ ที่เล่าขานกันอีก ชาวบ้านจึงยึดถือเป็นประเพณีไม่ทำร้ายเต่า



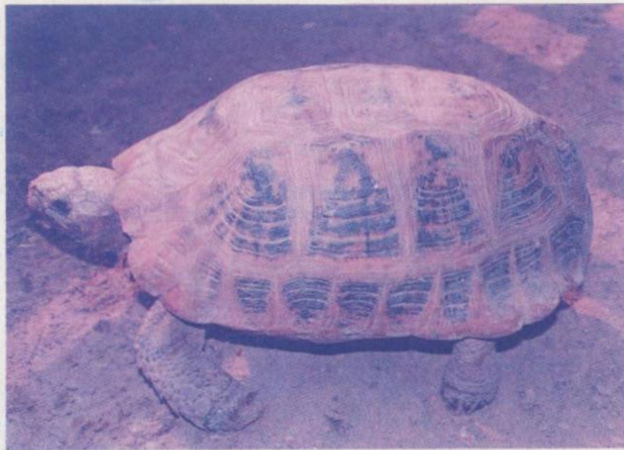
เต่าเพ็กอายุประมาณ 1 ปี ให้สังเกตจากวงปี

ปุจฉา : เต่าเพ็กจะมีชีวิตในน้ำได้หรือไม่ ?
วิสัชนา : ....

เต่าเหลือง เต่าเทียน เต่าแขนง (Yellow tortoise)

เต่าเหลือง เต่าเทียน หรือเต่าแขนงเป็นเต่าชนิดเดียวกัน ภาคอีสานเรียกว่า เต่าเพ็ก ที่มาของชื่อเต่าเพ็กมาจากอาหารที่เต่าชอบกินตามธรรมชาติคือหญ้าเพ็กซึ่งขึ้นทั่วไปในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ เต่าเพ็กมีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า ***Indotestudo elongata*** มีพบอยู่ทั่วทุกภาคในประเทศไทย และในแคว้นอัสสัม พม่า มาเลเซีย ตลอดทั่วอินโดจีน เต่าเหลืองมักอาศัยอยู่ในป่า เขตที่ราบสูงหรือภูเขา เป็นเต่าบกชนิดที่พบมากที่สุดของประเทศไทย แม้ว่าจะไม่สามารถอยู่ในน้ำได้ แต่เต่าเหลืองก็ชอบอาศัยอยู่ในที่ชื้นเย็น

เต่าเหลืองที่อยู่ตามธรรมชาติในภาคเหนือ และอีสานของประเทศไทย เราจะสามารถคำนวณอายุของเต่าได้ จากการนับวงปีที่แผ่นเกล็ดของกระดองเต่า แต่ทั้งนี้จะนับได้ต้องเป็นเต่าที่มีอายุไม่มากกว่า 20 ปี เพราะถ้ามากกว่า วงปีจะถี่มากจนไม่สามารถนับได้





ลักษณะทั่วไป

เต่าเหลืองเป็นเต่าที่มีกระดองสูง มีลักษณะคล้ายหมวกเหล็กทหาร ขนาดโตเต็มที่มีกระดองสีเหลืองยาว 30 เซนติเมตร มีน้ำหนัก 7 กิโลกรัม ขาหลังแข็งแรง สั้น ป้อม ทู่ มีเกล็ดขนาดใหญ่ที่ผิวหนังขาหลังมีลักษณะแบบขาช้าง นิ้วไม่มีพังผืด มีเล็บที่แข็งแรง กระดองท้องของ ตัวผู้จะเว้าเข้าไปประมาณ 1/4 ของลำตัวเต่า ส่วนตัวเมียจะแบนราบ กระดองของเต่าเหลืองจะมีสีเหลืองปนดำ กระดองท้องมีสีเหลือง แต่จะมีสีดำตรงกลางแผ่น หัวมีสีเหลือง ขามีสีเทาดำ มีเกล็ดสีเหลืองเล็บมีสีเหลืองหรือขาวเต่าเพ็กจะเริ่มผสมพันธุ์กันในช่วงปลายฤดูฝน หลังจากนั้นประมาณ 1-2 เดือน จึงจะมีการวางไข่ตามพื้นดิน ตัวเมียใช้ขาหลัง และกระดองส่วนก้นขุดหลุมลึกประมาณครึ่งตัวเต่า การวางไข่ครั้งละประมาณ 4-6 ฟอง ไข่เต่าเพ็กจะแตกต่างจากไข่เต่าตนุ กล่าวคือจะมีลักษณะรีคล้ายไข่ไก่ แต่มีขนาดป้อมกว่านิดหน่อยและมีผิวสากมือเล็กน้อย เปลือกไข่แข็งกว่าเปลือกไข่เต่าทะเล แม่เต่าจะกลบดินให้มิดจนกว่าไข่จะฟักเป็นตัวออกมาเอง ไข่เต่าจะฟักออกมาเป็นตัวใช้เวลาประมาณ 3-4 เดือน ช่วงแรกเกิดกระดองเต่าจะนิ่มมาก ตัวยาวประมาณ 3-5 ซม. เท่านั้น กระดองลูกเต่าจะเริ่มแข็งเมื่ออายุได้ ประมาณ 1 ปี

แม้จะพบเต่าเหลืองอยู่เกือบทั่วประเทศไทย ***แต่ที่หมู่บ้านเต่าที่บ้านกอกจะมีเต่ามากกว่าแห่งอื่น ๆ ที่น่าสนใจก็คือ เป็นสถานที่ที่เดียวที่คนกับเต่าอยู่กันอย่างสันติสุข ไม่ทำร้ายซึ่งกันและกัน***



ข้อควรรู้เกี่ยวกับเต่าเหลือง

1. เต่าเหลืองหรือเต่าเพ็กเป็นเต่าบกไม่สามารถใช้ชีวิตอยู่ในน้ำได้ จึงไม่ควรนำไปปล่อยในน้ำ
2. ตามธรรมชาติของสัตว์เลื้อยคลาน เมื่อวางไข่ แล้วจะปล่อยให้ฟักเป็นตัวตามธรรมชาติ ไม่มีการกกไข่ พลิกไข่ ดังนั้นการจับหรือพลิก ไข่อาจจะทำให้ไข่เน่าเสีย หรือลูกเต่าออกมาพิการได้
3. อุณหภูมิเป็นเครื่องกำหนดเพศของเต่า ไข่เต่าที่ได้รับอุณหภูมิสูงจะฟักออกมาเป็นเพศเมีย
4. เต่าแต่ละชนิดกินอาหารต่างกัน เช่น เต่านาชอบกินหอยขม เต่าเดือยชอบกินเห็ด ดังนั้น การเลี้ยงเต่าจึงต้องศึกษาเกี่ยวกับอาหารเต่าให้ถูกต้อง

ข้อแนะนำผู้มาเยี่ยมชมหมู่บ้านเต่า

มีนักท่องเที่ยวบางคนปฏิบัติตัวไม่ถูกต้องของการเยี่ยมชม หรือไม่ให้ความสำคัญต่อประเพณีและความเชื่อของชาวบ้านกอกที่มีต่อปู่ฟ้าระงึมและบริวารเต่า ซึ่งจะก่อความไม่พอใจให้แก่ชนท้องถิ่น หรืออาจเกิดเหตุการณ์ประหลาดที่ไม่มีใครอธิบายได้ เช่นผู้ใหญ่บ้านเล่าว่า ในช่วงปี 2536 มีนักข่าวได้หวัน มาถ่ายรูปเต่าเพ็ก โดยใช้เท้าเหยียบเต่าไว้ ปรากฏว่าไม่สามารถถ่ายรูปเต่าได้ทั้ง ๆ ที่กล้องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ยังอยู่ในสภาพดี พอออกจากบริเวณศาลปู่ฟ้าระงึม กล้องก็สามารถใช้การได้ตามปกติ

ความรู้ที่ได้จากการเลี้ยงเต่าเหลืองในห้องทดลอง

1. ไข่เต่าเหลืองใช้เวลาฟักไข่ในช่วง 60-180 วัน ขึ้นอยู่กับสภาพของอากาศ ไข่ที่ออกมาจากแม่เต่าในคราวเดียวกัน ก็อาจจะฟักออกมาเป็นตัวไม่พร้อมกัน
2. การวางไข่ที่เกิดขึ้นมากที่สุดจำนวน 6 ฟอง แต่โดยทั่ว ๆ ไปจะมี 4 ฟอง
3. ช่วงอายุความพร้อม ในการผสมพันธ์ของเต่าในห้องทดลองจะเกิน 8 ปีขึ้นไปและในปีที่ 6 จะเริ่มแยกเพศเต่าได้ คือ ตัวผู้หางจะใหญ่และยาว ในปีที่ 7 กระดองท้องของตัวผู้จะเป็นร่องบุ๋มชัดเจนขึ้น
4. ลูกเต่าเหลืองที่ฟักได้จากการทดลอง ช่วงอายุ 5 เดือน กระดองยังไม่แข็งเท่าพ่อแม่ ลูกเต่ามีลักษณะพิเศษคือ จะมีหนามที่ขอบกระดองทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้สัตว์อื่นที่จะมากินลูกเต่าเป็นอาหารกินได้ยากขึ้น ลักษณะพิเศษนี้จะหายไป เมื่อเต่าโตขึ้น

การเดินทางไปหมู่บ้านเต่า โดยพาหนะส่วนตัว

จากตัวเมืองขอนแก่นไปทางชุมแพ ผ่านทางแยกเข้าสนามบินขอนแก่นและถนนเลี่ยงเมืองใช้เส้นทางนี้ไปประมาณ 10 กม.ถึงบ้านทุ่มเลี้ยวซ้ายไปเส้นทางหมายเลข 2062 ไปอำเภอมัญจาคีรีถึงหลักกิโลเมตรที่ 40 ด้านซ้ายมือจะพบปั๊มเชลล์ และปากทางเข้าหมู่บ้านเต่า เป็นศาลมีรูปปั้นเต่ายืนอยู่ เข้าไปประมาณ 50 เมตร หรือไปทางอำเภอบ้านไผ่ อำเภอชนบท ถึงตัวอำเภอมัญจาคีรีจากนั้นให้ตรงไปถนนหมายเลข 2062

ปุจฉา : เป็นที่ทราบกันดีว่าไข่ไก่และไข่เป็ดจะเป็นไข่ลมได้ เต่าเพ็กจะออกไข่เป็นไข่ลมได้หรือไม่ ?

วิสัชนา : ....

สายมัญจาคีรี-บ้านทุ่ม (พระยืน) ให้ดูหลักกิโลเมตรที่ 40 จะพบหมู่บ้านเต่า ให้สังเกตวัดศรีสุมังคลอยู่ทางขวามือ เมื่อมาชมหมู่บ้านเต่าแล้วยังสามารถไปเยี่ยมชมวัดอุดมคงคาคีรีเขต เป็นสถานที่ร่มรื่นน่าพักผ่อนให้จิตใจผ่อนคลาย เหมาะเป็นที่วิปัสสนา มีสภาพภูมิทัศน์สวยงาม มีฉากหลังเป็นเทือกเขาภูเขียว ที่สำคัญวัดอุดมฯ เป็นที่บรรจุอัฐิของหลวงปู่ผาง เกจิอาจารย์มีชื่อเสียงของจังหวัดขอนแก่น

สิ่งอำนวยความสะดวก

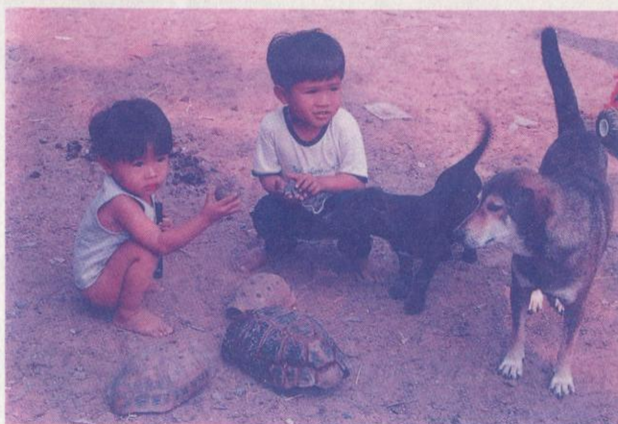
1. ลานจอดรถ สามารถใช้บริเวณลานจอดรถของวัดศรีสุมังคล ซึ่งมีบริเวณกว้างจอดรถได้ในปริมาณมาก
2. ห้องสุขา มีห้องสุขาให้บริการ
3. มีห้องอาหารคุณภาพระดับอำเภอ อยู่หลายแห่ง คือ ร้านเพียว ร้านน้องออฟ และร้านนำรส
4. มีรถประจำทางผ่าน เป็นรถประจำทางระหว่าง จังหวัดขอนแก่นกับอำเภอมัญจาคีรี มาขึ้นที่สถานีโดยสาร บขส. ธรรมดาเที่ยวแรกออกจากขอนแก่น 06.00 น. เที่ยวสุดท้ายกลับขอนแก่น 18.30 น. ใช้เวลาเดินทาง 1 ชั่วโมง ราคาค่าโดยสาร 15 บาท

ข้อปฏิบัติในการเป็นนักท่องเที่ยวที่ดี มีดังนี้

1. ไม่ควรใช้เท้าเหยียบเต่าเมื่อต้องการถ่ายรูป
2. ไม่ควรใช้ก้นบุหรี่จี้เต่าให้เดิน
3. ไม่จับเต่าโยนลงบ่อน้ำโดยเฉพาะลูกเต่า เพราะเต่าเพ็กว่ายน้ำไม่ได้และอาจจมน้ำตาย
4. อย่านำลูกเต่าออกจากบริเวณหมู่บ้าน แม้ว่าท่านจะมีเจตนาดีเพื่อนำไปเลี้ยงก็ตาม
5. อย่าจับเตาหงายขึ้น เต่าเพ็กจะหงายตัวเองไม่ได้ เพราะมีกระดองสูงถ้าไม่มีใครมาพลิกกลับดังเดิมเต่าจะตายในที่สุด เต่าชนิดอื่น ๆ เช่นเต่านาจะพลิกตัวเองได้เนื่องจากกระดองไม่โค้งสูงมากเหมือนเต่าเพ็ก เต่าเพ็กจะพลิกตัวได้ก็ต่อเมื่ออยู่ใกล้วัตถุหรือสิ่งของโดยใช้ปากงับ แล้วยันตัวเองพลิกกลับได้ซึ่งคงเป็นเรื่องไม่ง่ายนัก
6. ไม่ควรหงายท้องเต่าหรือจับเต่าพลิกตัวไปมา เพราะอาจมีผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของไข่ที่กำลังอยู่ในภาวะเจริญในท้องเต่าตัวเมียได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงฤดูแพร่พันธุ์ของเต่า
7. เมื่อขับรถเข้ามาบริเวณหมู่บ้านโดยเฉพาะเวลาพลบค่ำขอให้ระมัดระวังในการขับรถเพราะอาจทับเต่าตาย
8. ถ้ามาเที่ยวชมในช่วงฤดูวางไข่ของเต่า ไม่ควรไปขุดคุ้ยไข่เต่า หรือขอให้เด็กในหมู่บ้านไปหยิบไข่เต่ามาให้ดู
9. ในกรณีที่ต้องการทราบข้อมูลหรือรายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับเต่าเพ็ก ก็อาจพูดคุยหรือสอบถามกับผู้ใหญ่บ้านหรือชาวบ้านในหมู่บ้านกอกได้ตามสะดวก

ขอขอบคุณ

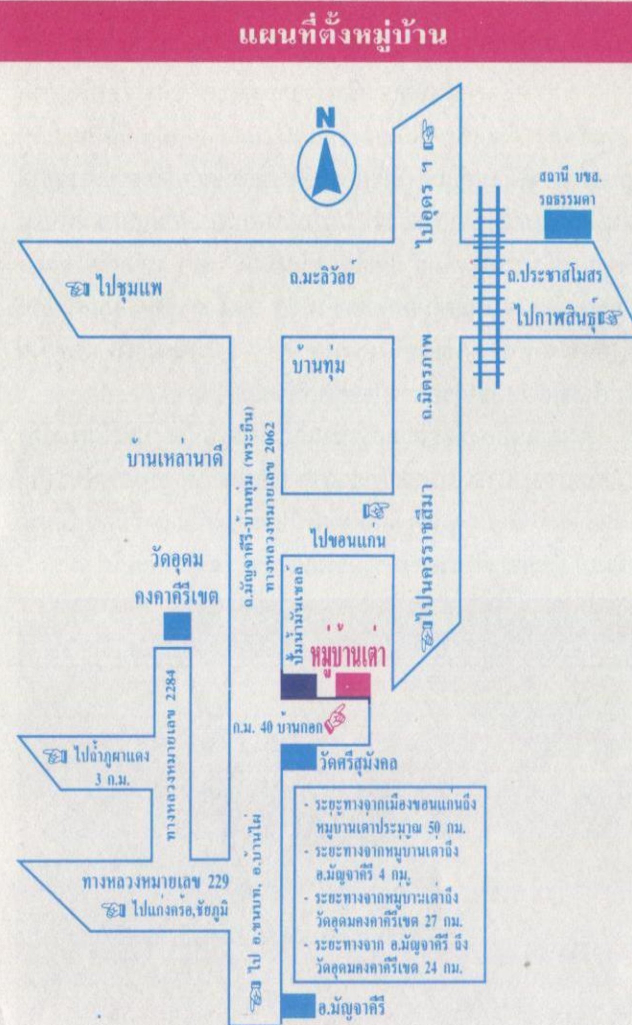
1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ผศ.เพ็ญประภา เพชระบูรณิน)
2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ดร.กำธร ธีรคุปต์)
3. มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า และพรรณพืชแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์ (นอ.วิโรจน์ นุตะพันธ์)
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านกอก (นายประหยัด เจริญสุข)



“ เรายินดีที่รู้ว่าท่านได้ใช้เอกสารนี้อย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด เราขอชื่นชมท่านในการเป็นนักท่องเที่ยวที่ดีคนหนึ่ง ”

โรงพิมพ์พระธรรมขันต์ โทร. (043) 321765, 321010

แผนที่ตั้งหมู่บ้าน





การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต 3

15/5 ถ.ประชาสโมสร อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทร. (043) 244498-9 FAX. (043) 244497

"เที่ยวเมืองไทย ไม่ไปไม่รู้"

N
BAN THUM
TO UDON THANI
ORDINARY BUS TERMINAL
TO CHUM PHAE
KM 14
HIGHWAY # 12
MALIWAN RD
PRACHASAMOSORN RD.
TO KALASIN
MITTRAPHAP RD. HIGHWAY # 2
TAT.
TOURIST POLICE
BAN ROANADI
KHON KAEN - ROANADI
UDOM KHONG KHA KHIRIKHET TEMPLE
TO CHONNABOT, BANPHAI HIGHWAY # 2062
TO NAKHON RATCHASRIMA
HIGHWAY # 2284
TO PHU PHA DAENG CAVE 3 KM
KM 40
TORTOISE VILLAGE
SRI SUMANGKHON TEMPLE
HIGHWAY # 229
TO KAENG KHRO, CHAIYAPHUM
MANCHA KHIRI



period should never dig or scratch the ground to look for their eggs and they should not ask the village chidren to show them a tortoise egg.

9. If one is interested to know more details concerning Indotestudo Elongata, he can always ask the village chief or any concerned villager in the locality of Kok Village.



OTHER TOURIST DESTINATIONS

UDOM KHONG KHA KHIRIKHET TEMPLE

Udom khong Kha khirikhet Temple is located in Kok Village Mancha Khiri. It was then managed by the famous monk "Luang Pu Phang" who is now dead. The villagers have great respect for the monk because he did many good deeds. It's bones and ashes are enshrined in a monument in his honor. An exquisite pagoda and a chapel can also be seen in this place.

CHONNABOT SILK

Chonnabot District is located about 54 kilometers from Khon Kaen via Mitraphap Road and is along the way going to Nakhon Ratchasima Province in Chonnabot District one could find the famous and popular local Thai Silk called "Sin Madmee"

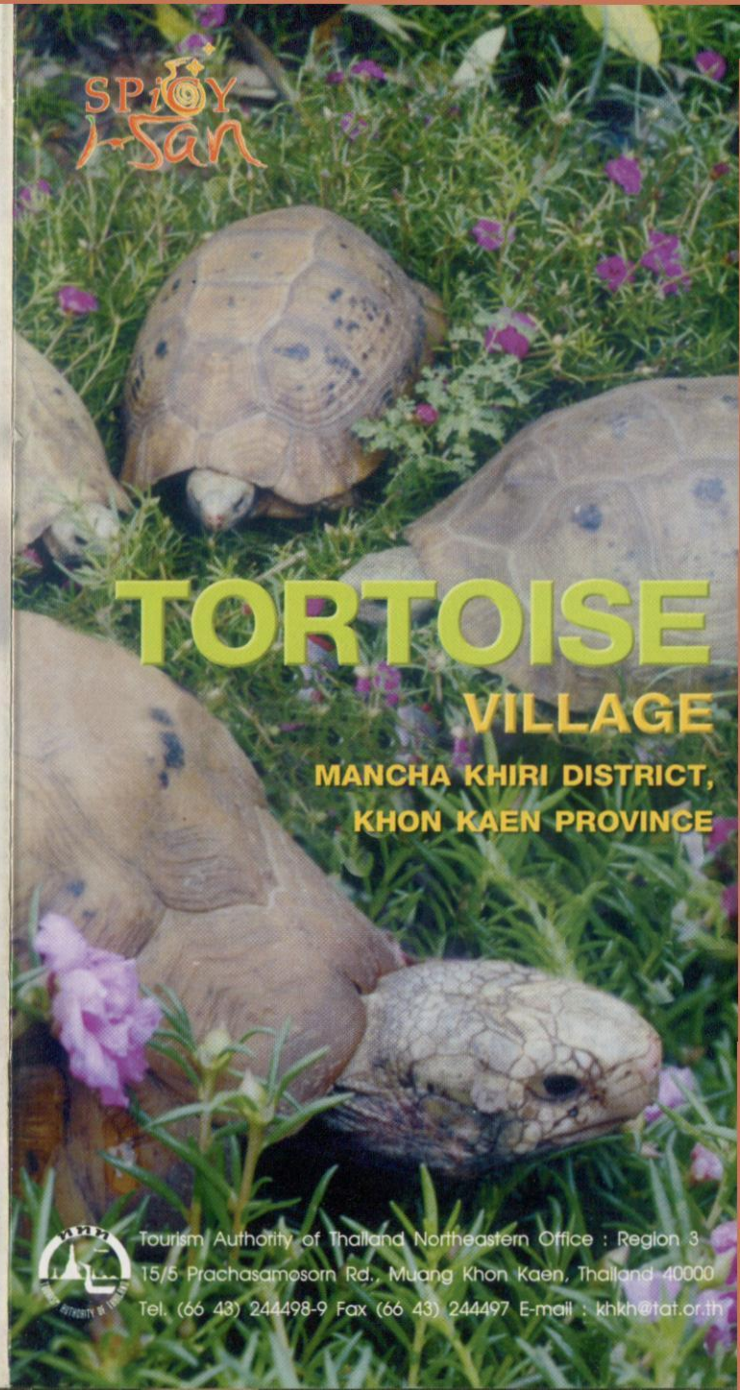
PUAY NOI

Puay Noi is located about 79 kilometers from khon kaen. Its art patterns that of Lopburi or Cambodian Nature. It is made of sandstone. The local people call it "That Khouthong". The stones of its gates and walls are well adorned by carvings, which exemplifies beauty and splendor.

Khon Kaen Tourist Police

Tel. (66 43) 236937 Fax (66 43) 236938 or 1155

The only number you can travel throughout Thailand





Tourism Authority of Thailand Northeastern Office : Region 3
15/5 Prachasamosorn Rd., Muang Khon Kaen, Thailand 40000
Tel. (66 43) 244498-9 Fax (66 43) 244497 E-mail : khkh@tat.or.th

TURTLE FACTS

Turtle's are ancient reptiles, which co-exist with dinosaurs during the Permian Period. It is the era characterized by the decline of Amphibians and the further development of reptiles due to extensive glaciation. It can be rooted as far as 200 hundred million years ago.

Generally, their living habitat is on peak-mountain, low basin, desert, lake, brook, sea and they can even be found in swampy areas like canal.

Studies of ancient turtle's fossils, found in northeastern region of Thailand and in Germany, indicates that it has strong and retractile limbs which enables them to carry the whole weight of their body. There are 257 species of turtle and reptile from the family close to turtle, i.e., soft-shelled turtle in the world . There are 28 species in Thailand, 26 of which are of thai original species while the other 2 species have been imported.

Turtle can be classified into 4 main groups, they are

1. Turtle : which are found wandering in the sea., often tagged with the name "Sea Turtle".
2. Terrapin : an over-sized turtle with a distinct characteristic of a hard shell. They live in fresh water environment and are mostly found in America.
3. Tortoise : are those that live in land environment.
4. Soft-shelled turtle : has soft sheet of skin covering soft bone. It has it's name derived from its soft features.

ANCIENT TURTLE

Ancestors of the turtles, which existed over 210 million years ago has an approximate length of 3 feet.

Tao Khra - this turtle is found in the Andaman Sea



Tao Jhuk - this turtle is mostly found in fresh water sources



Ta Phap-Nam - soft-shelled turtle found in fresh water sources around the region



Tao Thanu - this turtle is found in the Sea grass area of the gulf of Thailand and in the Andaman Sea



Turtle has a hard dome-shape shell that covers most of its body. It has retractile limbs, head and tail, which give them the ability to draw back inside their shell. Some have the ability to turn their head to either side of the shell, which provide good visibility to detect danger head on. To have better understanding regarding this matter, one can easily compare the limbs of turtles with that of a frog's, which are known to be leaping animals.

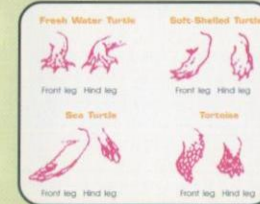
A turtle's shell is divided into two main parts, the upper part or the so-called back part and the lower part or the "belly shell". Its shell consists of thin scales piling on the hard bone. There are about 37 sheets for the back shell while the belly shell has about 12-14 sheets. These are mostly found in turtles with an exception of the soft-shelled turtle, which has a sheet of skin covering the soft bone instead of the common scales.

Turtle is a 4 legged animal whose leg features accoding to nature of utilization. Mosty turtle front leg tends to have 5 fingers with nails while a hind leg has only 4 fingers.

A turtle's leg teatures are according to the nature by which it is utilized.

Fresh water turtle's leg has a viscous sheet in between its fingers, which enables them to swim.

Tortoise on the other hand, has short but strong limbs which are good for carrying its weight especially to those living in steep mountains. The absence of the viscous sheet can be noted and hard-scale covering on its leg is visible. Soft-shelled turtles are endowed with fingernails, which they often use for digging.



Turtle's tail is commonly short. Males have longer and bigger tail bases than that of most females. Only about 2-3 species, have long tails, which equates the whole length of its body. Some species have a special feature that of a large spur stretching out from a spot located midway between its tail and hind leg. These types are being tagged with the name 6 legged turtle.

Turtles tend to reside near the place of their birth. Tortoises living on mountainous areas don't like to live in low basins. Sea turtles on the other hand don't intend to stay long in one place. Turtles like to eat in the day and rest at night. But at any point, in which they smell their favorite meal, they develop a new sense of appetite whatever time of the day it is.




Vegetables, fruits, flesh and animal remains are most food eaten by tortoise. Tortoises are cold-blooded animals whose body temperature varies according to its environment. They like warm weather that's why they aestivate during hot and dry season while they hibernate during cold season or during the winter season. They are further gifted with a longer life span than most animals. Some are known to have lived longer than a century.

PHEG TORTOISE AT DON TAO IN KOK VILLAGE

Approximately about 50 kilometers from Khon Kaen, a large breed of "Pheg" Tortoises are found in the area of Chao Khun Pu Shrine or Chao Pu Fa Ra-Ngum Shrine, in the locality of Kok Village, Mancha Khiri District.

Great bedtime stories have been told about a renowned and well-respected Buddhist Monk, Chao Khun Pu, which is known to have these tortoises as his pets and followers. Amazing tales of tortoises had been handed from generation to generation that's why people from the village pay great respect to these tortoises and never tend to hurt them. The establishment of Kok Village was on the year 2310 about 234 years ago, and it is further believed that tortoises had been inhabitants on the area for as long as the Village's establishment. The growth of bamboo trees and the presence of fallen bamboo leaves in the area make it a more suitable habitat for the tortoises. The villagers don't build any fences around their houses to give free access to the tortoises to roam around freely while looking for food in the vicinity.

People in the village tell tales with fondness about tortoises. They also speak about the tortoises voracious eating habit. Some foodstuffs preterred by tortoises include pineapples, cucumbers, vegetables, cabbages, bamboo shoots and animal remains.

From a recent survey conducted by the village people, it has been found out that tortoise population is dramatically increasing year after year summing up to about 2,000 tortoises presently inhabiting in Kok Village nowadays, which lead to food shortage. This phenomenon causes the several wanderings of tortoises around the village and in neighboring villages within 2 kilometers distance.








YELLOW TORTOISE, THIEN TORTOISE AND KHANAENG TORTOISE

The Yellow Tortoise or Thein Tortoise or Khanaeng Tortoise is of the same specie and is known in northeast Thailand as The Pheg Tortoise having its Latin name, Indotestudo Elongata. The name Pheg is derived from its favorite food. It likes to eat pheg grass, which grows all over its natural habitat. They are found in all parts of Thailand, in Assum, Burma, Malaysia and Indo-china area.

These Yellow Tortoise tend to live in the forest, high plateaus or mountainous area and its species are mostly found in Thailand. They can't survive living in the water but they however prefer to live in the wet and cool areas. The ages of Yellow Tortoises living in the north and northeast Thailand can be calculated by counting the ring on their shell's scales. Each representing one year, provided however that the age doesn't exceed 20 years, because it would be far too difficult having to count more than 20 rings on a single scale. Yellow Tortoises are high-shelled species, which resembles that of a soldier's helmet. The maximum size is about 30 centimeters long, weighing around 7 kilograms. It's mating period takes place during the end of rainy season. About a month or two after that, the female will start laying eggs by using its hind legs and rear part of its shell to dig a pit equivalent to half of its body length.



About 4-6 eggs will be laid in each pit. The earth soil will naturally be its covering leaving it to be self-hatched for about 3 - 4 month's time. It's egg differs from that of large green sea turtles eggs manth's in such a way that it has oval shape features like that of chicken's egg but a little plumper, with a slightly coarse surface and a much harder shell covering than that of sea turtle. At the first stage of birth, it has a very soft-shell with a length of 3 - 5 centimeters which eventually develops into a harder shell as its age increases.

Even Yellow Tortoises can be found in almost every place in Thailand but its population is numerous in Kok Village. The most interesting part of it is that only in Kok Village can you see the people and tortoises living happily together and not hurting each other.

TRAVELLING TO TORTOISE VILLAGE BY PRIVATE CAR

From Khon Kaen Municipality follow the road leading to Chum Phae District, passing Khon Kaen Airport access road and the Bypass Road for a distance of 14 kilometers. Make a left turn and use highway # 2062 heading to Mancha Khiri District until reaching a 40 kilometers distance where a Shell Gas Station is situated. You can then enter an access road for a distance of 50 meters to Tortoise Village (Ban Tao). A shrine with a statue of a Standing-Tortoise is seen at the entrance of the access road. where once can find the Tortoise Village by observing Sri Sumangkhon Temple located on the right hand side. After the eventful visit in Tortoise Village, one can also tour around and visit Udom Khong Kha Khirikhet Temple, a pleasant place for meditation and prayer with a scenic view of Phu Khieu Range. Udom Khong Kha Khirikhet Temple is the place where bones and ashes of Luang Pu Phang, a sacred monk of Khon Kaen had been enshrined.



There is a public transportation that travels from Khon Kaen to Mancha Khiri District, which leaves Khon Kaen Bus Terminal as early as 06.00 A.M. and leaves at Mancha Khiri as late as 06.30 P.M. Travel duration is about an hour ride with 23 baht per person.

PROPER ATTITUDE OF VISITORS TOURING THE TORTOISE VILLAGE SHOULD BE PRACTISED AS FOLLOWS

1. One should refrain from his foot or stumping the tortoise's back.
2. Never use a lighted cigarette to force them to walk.
3. Avoid throwing a tortoise, most especially an offspring into a pond because these type of tortoise (Indotestudo Elongata) can't swim and they may die of drowning.
4. Never bring any offspring away from the village even if you had better intention of making it your personal pets.
5. Don't ever turn a tortoise upside down because it doesn't have the ability to turn back to its normal position by itself due its high shell structure. If no one sees and helps it, this may cause its death. Other kinds of turtles such as Malaysian snail-eating turtle (Malayemys Subtrijuga) can help themselves turn back to its original position due to its low shell structure.
6. One should not hold a tortoise in turning upside down position or turning it back and forth because it causes severe effects on the fertility of its eggs in the female's belly most especially during the mating period.
7. When driving around the village at dusk time, one should be careful of running over a tortoise.
8. Those who visit the village during the egg-laying

KHON KAEN CITY MAP

